

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/064222 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **F16L 37/092**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/053588**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Dezember 2004 (17.12.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
DE 203 19 959.6  
23. Dezember 2003 (23.12.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **VOSS AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE];  
Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth (DE).

(72) Erfinder; und

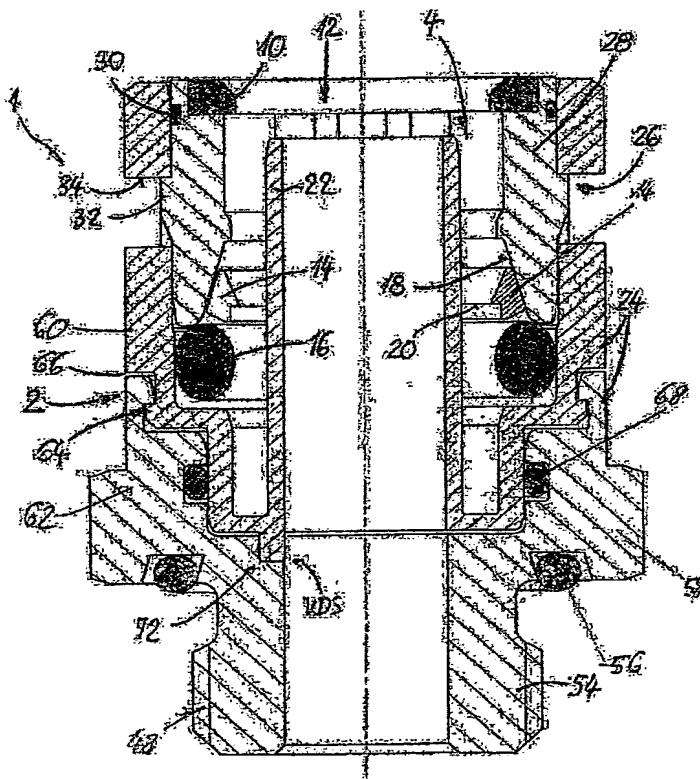
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SALOMON-BAHLS, Bernd** [DE/DE]; Schleienweg 19 a, 58553 Halver (DE).  
**DRESEN, Dirk** [DE/DE]; Ophovenstr. 23, 51375 Leverkusen (DE). **HÜPGEN, Ingo** [DE/DE]; Engelsgasse 7a, 51515 Kürten (DE).

(74) Anwalt: **DR. SOLF & ZAPF**; Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **PLUG CONNECTOR FOR FLUID CONDUITS**

(54) Bezeichnung: **STECKVERBINDER FÜR MEDIENLEITUNGEN**



(57) Abstract: The invention relates to a plug connector (1) for fluid conduits comprising a housing part (2) provided with a plug locator (4) for fluid-tightly inserting a tubular plug-in part (6). The plug locator (4) comprises a holding element (14) for locking and a fluid seal (16) for sealing the plug-in part (6). The two-piece housing part (2) comprises a base element (24) and an insertable element (28) which is connected to said base element by a snap-in positive fit connection (26). The base element (24) is also embodied in a two-piece form, i.e. a reception piece (60) for receiving the holding element (14), the fluid seal (16) and the insertable element (28) and a connection piece (62) for connecting the housing part (2) to a fluid conduit.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder (1) für Medienleitungen, bestehend aus einem Gehäuseteil (2) mit einer Steckaufnahme (4) zum mediendichten Einstecken eines rohrstückförmigen Einsteckteils (6). In der Steckaufnahme (4) sind ein Halteelement (14) zum Arretieren sowie eine Mediendichtung (16) zum Abdichten des eingesteckten Einsteckteils (6) angeordnet. Das zweiteilige Gehäuseteil (2) besteht aus einem Basisteil (24) und einem mit diesem über eine schnappbare Formschlußverbindung (26) verbundenen

Einsatzteil (28).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/064222 A1



(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.